

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2020 年 20 期

项目名称: 蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目		填报周期: 2020. 10. 19-2020. 10. 25
本周工作如下: 1、对升压站电能计量表校验、箱变低压侧电缆头制作进行旁站。 2、巡视现场支架、组件、桥架安装, 检查其施工工艺及安全防护基本符合要求。 3、检查验收 91#、92#箱变区域组件安装, 经检查发现部分组件安装角度偏差较大, 要求施工单位加强施工工艺, 及时整改, 待完成后上报监理部复验。 4、检查验收 81#、82#、83#、85#、86#箱变区域逆变器安装, 经检查符合要求, 同意进入下道施工工序。 5、检查进场材料外表有无损伤, 同意卸车; 对管桩进场吊卸进行安全旁站。 6、全程跟踪 8 台箱变送电前的准备工作, 经检查 87#、88#、89#、90#、91#箱变低压侧穿线套管防火封堵不符合要求, 要求施工单位及时整改, 待完成后上报监理部复查。 7、检查验收 97#、81#箱变区域组件安装, 经检查符合要求, 同意进入下道施工工序。 8、全程跟踪 81#-100#箱变区域并网情况, 检查现场并网送电安全。		
二、本周工程建设工作内容及完成情况		
1、场内桩基施工	87#箱变区域管桩施工完成共 456 根	
2、支架及组件安装	84#箱变区域支架安装 2 组, 组件安装完成共 650 块, 组串串线完成共 38 组。 88#、89#、90#箱变区域组件安装完成共 720 块, 组件串线完成共 90 组。 87#箱变区域支架安装完成共 42 组, 组件安装完成共 550 块。 91#箱变区域组件安装完成共 375 块; 组件串线完成共 32 组; 组件整改共 15 组。 82#箱变区域组件串线 15 组。 97#箱变区域组串串线完成共 65 组。 92#箱变区域组件串线 14 组。 83#箱变区域组件串线完成共 17 组。 95#、96#、92#箱变区域已安装组件整改。	
3、逆变器及箱变	88#、89#、90#箱变区域桥架安装完成共 400 米; 桩头防腐除锈完	

	成共 630 个，交流电缆敷设 1600 米。 84#箱变区域直流电缆敷设 12 组，逆变器安装完成共 15 台。 92#、97#、83#箱变区域交流电缆敷设完成共 3990 米； 88#、89#、90#箱变区域逆变器安装 7 台； 电缆接头制作；组串开路电压测量；逆变器插线。 逆变器检查，并网送电。逆变器已并网送电 284/364 台。			
4、其它	围栏正在进行询价，监控设备已订货。 升压站计量表校验已完成。 35KV 母差保护联动试验已完成。 IX、X、XI#集电线路区域并网送电。 XI、XII 集电线路区域道路收方。			
5、出图情况	施工图纸已全部完成，已领取 20 册：土建 4 册、电气 10 册、水工 1 册、远动 2 册、总图 3 册；设计已按集电线路命名联络会意见重新出版电气总平面图、电气主接线图蓝图。			
6、人员/机械情况	总包项目部管理人员 5 人，分包项目部管理人员 19 人，施工人员 399 人；现场施工有 2 台挖机、1 台吊车、8 辆随车吊机、1 台水浮挖机			
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施（简述）
1、首个基础施工	6 月 19 日	6 月 27 日	7 月 10 日	
2、首套组件安装	6 月 26 日	6 月 30 日	7 月 14 日	
3、首个发电单元并网	9 月 10 日		9 月 16 日	
4、全容量并网				
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题	现场电气施工较计划滞后，已督促施工单位加快电气施工进度。 现场警示牌、标示桩完善与计划相比滞后，标示桩未完善，已督促施工单位尽快完善。 施工单位最新反馈后增补的按原计划本应已到场的 1.8MW 支架材料因镀锌厂环保问题，未完成镀锌，未按期到货，已督促施工单位尽快落实。			
未解决的协调问题解决进展	围栏原定于 10 月 20 日开始施工，现既未开始施工也未完成选型订货，已督促施工单位尽快选型、订货。 驱鸟方案现场模板已完成，正在根据效果确定最终方案。 监控设备未按计划到货，与施工单位确定还需三天才能到货。 桩头防腐较计划滞后，现场仍有较多桩头防腐未做，已督促施工单位加快施工进度。			

五、下周计划主要工作内容

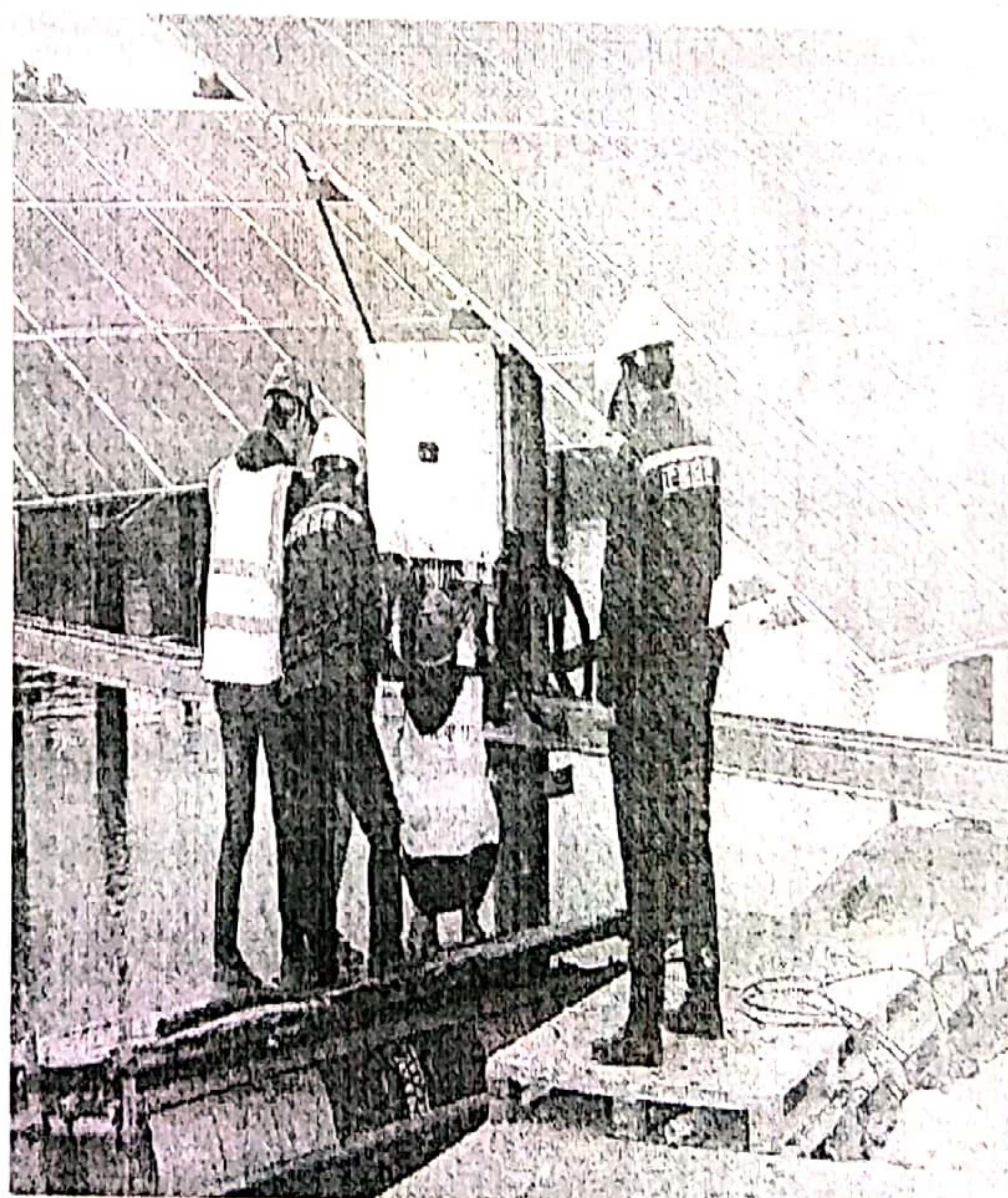
- 1、安全文明标语、警示牌、护栏安装完善。光伏区垃圾清理，树木砍伐，组件鱼食、鸟粪清理。X、XII#集电线路区域道路收方、平整。监控设备安装。围栏施工。桩头防腐除锈。驱鸟方案确定，开始施工。
- 2、督促施工单位加强对施工班组进度的管控，确保施工进度，加快电气施工进度，按计划达到全容量并网。督促施工单位增加机械、人员配置，对道路、围栏等分区域同式开展施工。
- 3、现场部分区域支架安装后未报验进行组件安装，且组件安装不平整，要求施工单位尽快整改，督促施工单位对存在问题积极进行整改，并对施工人员进行交底，杜绝类似问题的发生。
- 4、加强对施工现场安全、质量管理力度。
- 5、主持召开第十五次监理例会，对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。
- 6、对支架安装、组件安装、逆变器安装、电气施工等分批次进行验收，对不符合要求项要求施工单位整改后再行验收。
- 7、督促施工单位加强对施工班组进度的管控，确保施工进度，加快电气施工进度，按计划达到全容量并网，同时增加机械、人员配置，对道路、围栏等分区域同式开展施工。
- 8、上传项目监理资料至监理云。

填报人： 刘晨瑞 审核人： 陈渝 时间： 2020 年 10 月 25 日

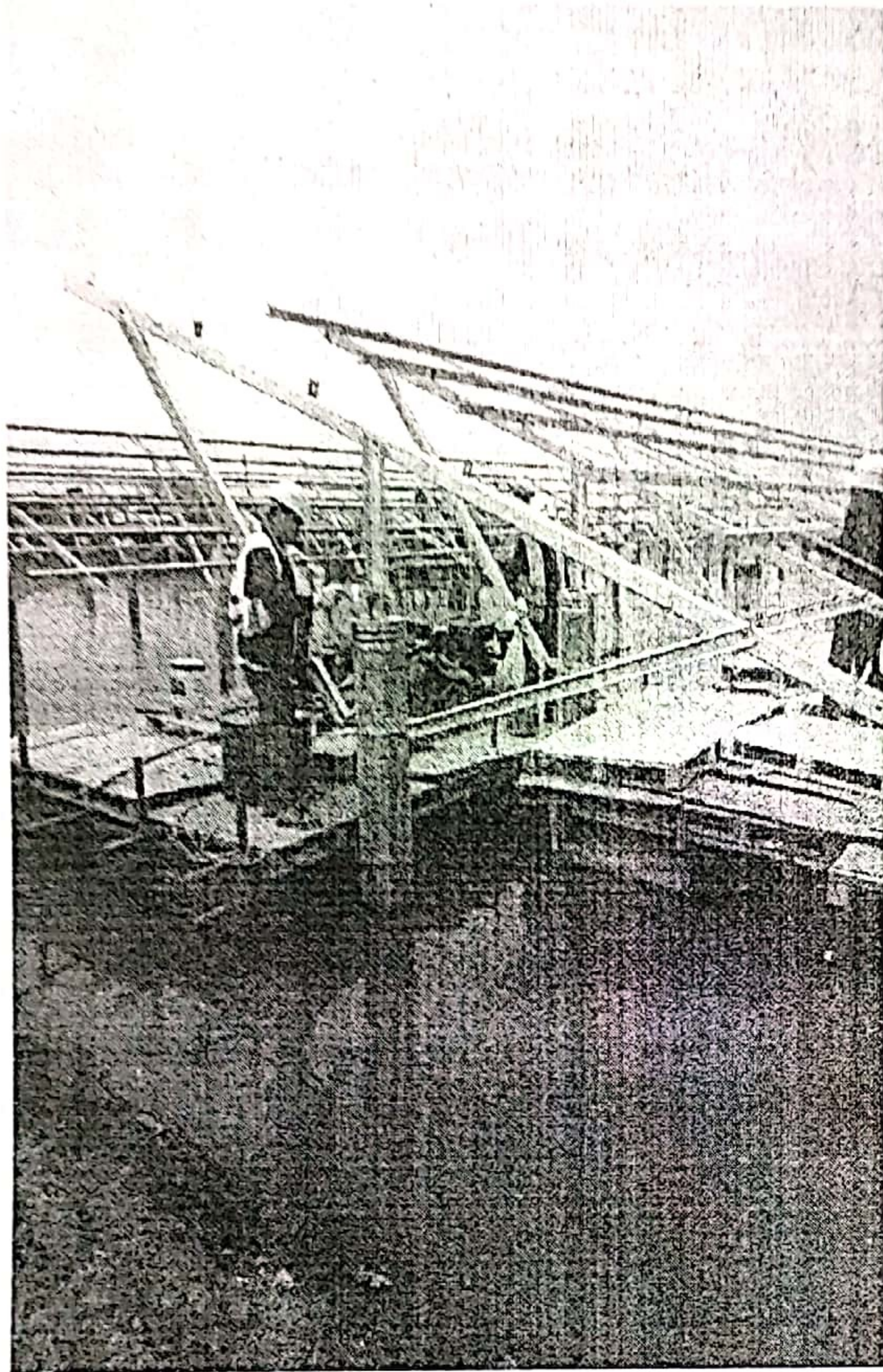
工程现场照片（含文字描述）：



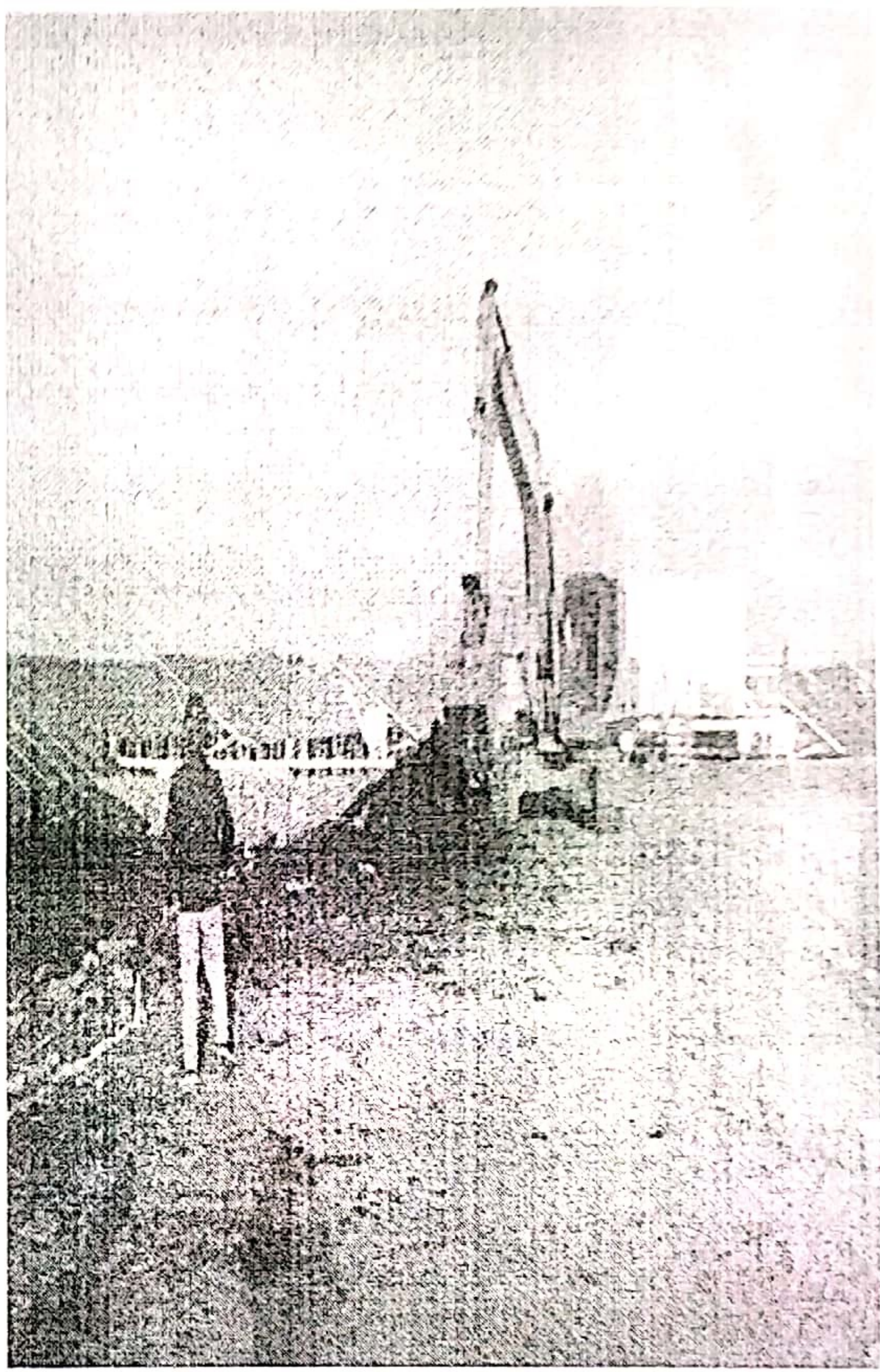
箱变低压侧电缆头制作



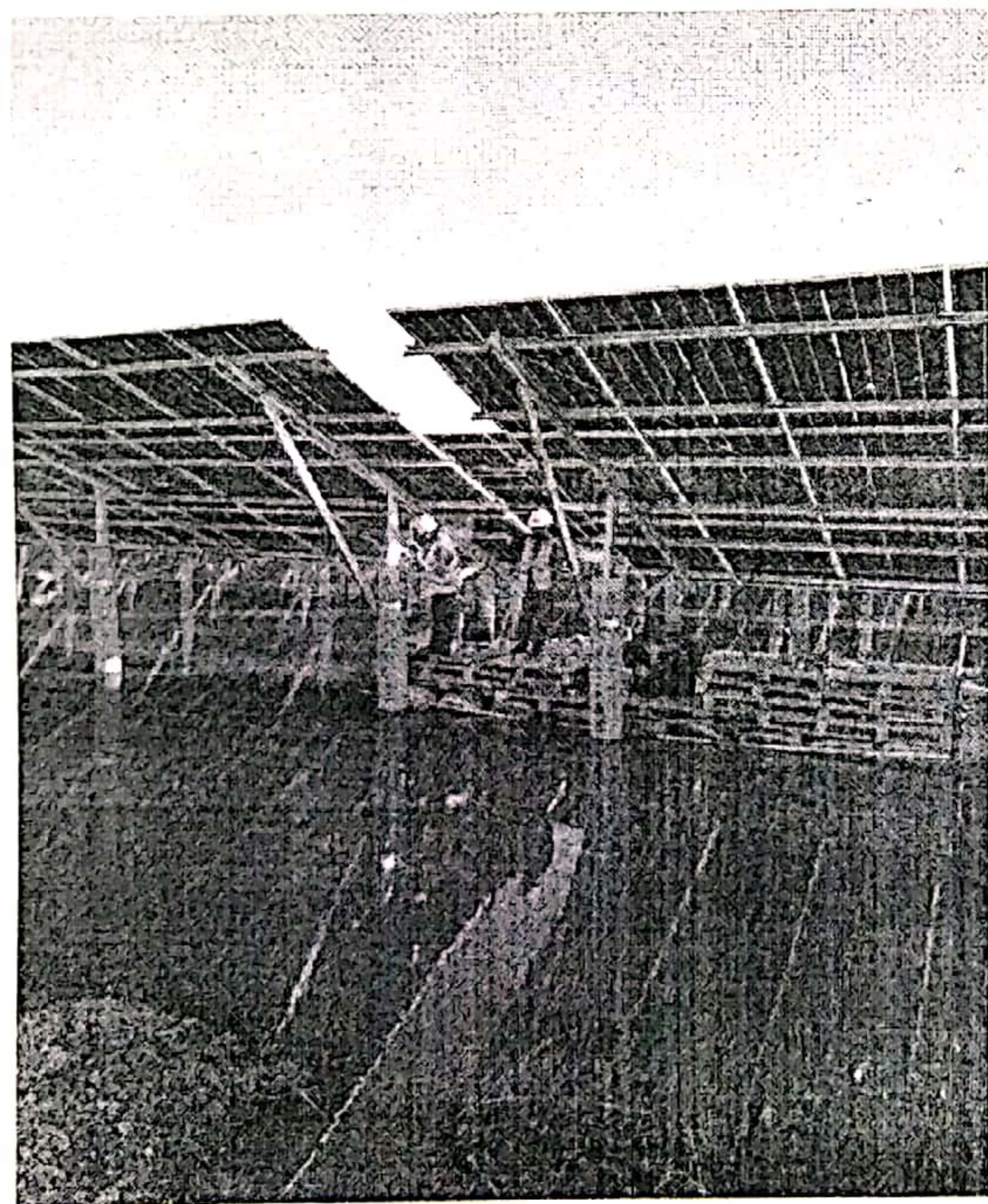
检查验收逆变器安装质量



桩头防腐除锈



现场道路收方



接地焊接



4 条集电线路全并网仪式